

SIEMENS

SONOCUR

SP

Projektierungsgrundlage System

© Siemens AG 1997

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung.

Drucknummer: SPT3-130.021.01.02.01
Ersetzt: SPT3-130.021.01.01.01

Deutsch
Erstellungsdatum: 12.01

Kapitel	Seite	Rev.
alle	alle	01
alle	alle	02

Unterlagenstatus

Diese Unterlage entspricht dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt der Anlagenlieferung.

Der Papierausdruck ist nicht vom Änderungsdienst erfasst.

Aktuelle Unterlagen können bei Ihrer zuständigen Siemens Niederlassung bestellt werden.

Haftungsausschluss

Installation und Service der hier beschriebenen Geräte muss von einer qualifizierten Fachkraft durchgeführt werden, die entweder bei Siemens oder einem seiner verbundenen Unternehmen beschäftigt oder von dort autorisiert ist.

Monteure und andere Mitarbeiter, die nicht bei Siemens oder beim technischen Dienst eines seiner verbundenen Unternehmen beschäftigt oder direkt damit verbunden sind, werden angewiesen, vor dem Durchführen von Installations- oder Servicearbeiten die örtliche Niederlassung von Siemens oder seiner verbundenen Unternehmen zu kontaktieren.

	Seite
1 <u>Allgemeine Hinweise</u>	1 - 1
Allgemeine Hinweise	1 - 1
Sicherheit	1 - 2
Systemkonfiguration.	1 - 3
2 <u>Raumplanung</u>	2 - 1
Maße SONOCUR	2 - 1
Maße Ultraschall mit Monitor, Option	2 - 2
3 <u>Technische Daten</u>	3 - 1
Elektrische Daten	3 - 1
Gewichte und Wärmeabgabe	3 - 1
Umweltbedingungen.	3 - 1
Verpackung und Transportwege.	3 - 2
Oberflächenfarben.	3 - 2
4 <u>Änderungen gegenüber Vorgängerversion</u>	4 - 1

Diese Seite wurde bewußt leer gelassen.

Allgemeine Hinweise



- Mit Verteilung dieses Revisionsstandes werden alle vorhergehenden Projektierungsunterlagen, Speed - Infos (PGs) und deren Entwürfe ungültig.
 - Auf allen Bauplänen, die von den Projektenabteilungen erstellt werden, muß ein Vermerk stehen, der auf die Montage- und Lieferbedingungen von Medical Solutions hinweist. Die Montage- und Lieferbedingungen sind den Plänen bei Abgabe beizulegen.
 - Alle Maßangaben erfolgen in "mm", wenn nicht anders angegeben.
- ◆ - Die Raute weist auf eine Änderung hin (siehe Revisionsstand).
- - Orientierungspunkte
Zu Systemkomponenten gehörige Punkte, auf die bei der Positionierung von Systemteilen zueinander oder im Raum Bezug genommen wird.
Das Isozentrum eines Röntgensystems wird immer als Orientierungspunkt dargestellt.
- Fixpunkte
Eindeutig bezeichnete Punkte an Systemkomponenten, Montagedecke, Wänden oder Fußboden, an denen sich Kabelauslässe befinden.
Darstellung in den Zeichnungen: Achteck mit Buchstaben- / Nummern-Kombination.
Die Kabellängen legen die maximalen Fixpunktabstände, und somit die maximalen Abstände der einzelnen Systemkomponenten zueinander, fest.
 - Raumhöhe
Die Raumhöhe ist die lichte Weite gemessen von der Oberkante des Fertigfußbodens bis zu der Unterkante der Deckenunterkonstruktion (Unterkante der Fertigdecke).
 - Raumbeleuchtung
Nach DIN 68 68-57 (internationale Norm in Vorbereitung) muß die Beleuchtung in Räumen, in denen an Bildwiedergabegeräten (Monitore) diagnostiziert wird, folgende Anforderungen erfüllen:
 - regelbar, blendfrei, reproduzierbare Einstellung der Beleuchtungsstärke (z. B. Dimmer mit Skala),
 - keine Spiegelungen oder Reflexionen von Fenstern, Leuchten und Schaukästen in der betriebsüblichen Position der Monitore.

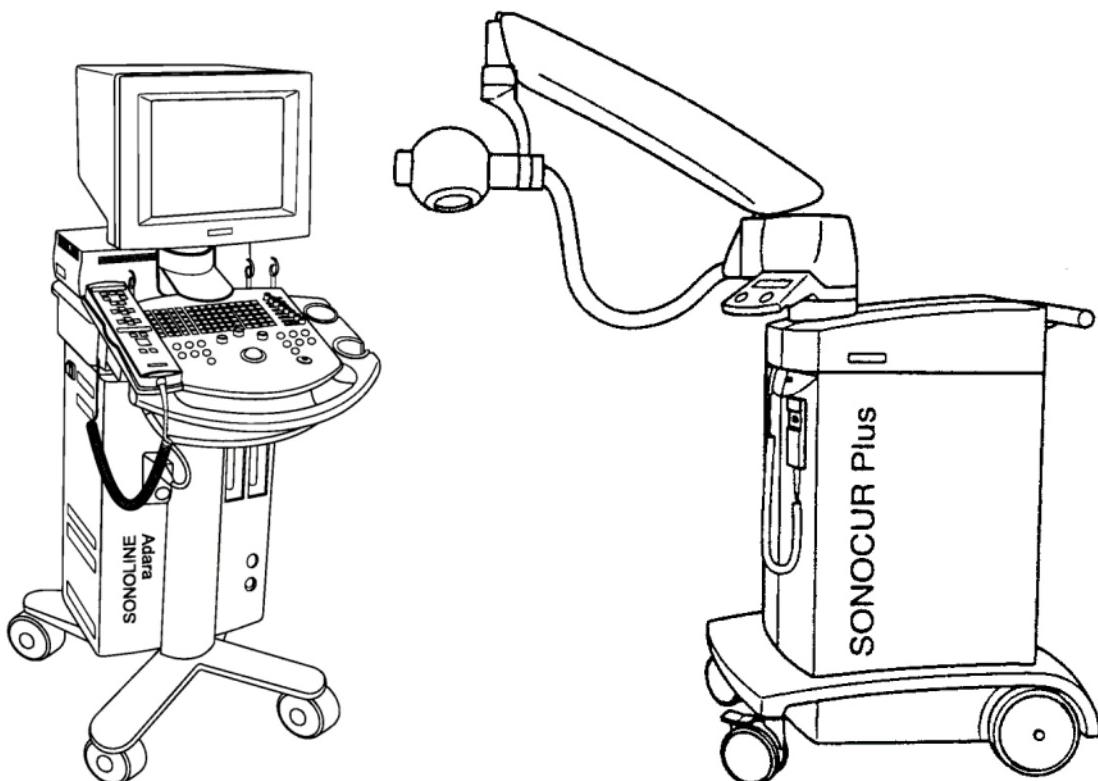
Hotline + 49 (9191) 18 - 8080

Sicherheit ♦

- Für die Räumlichkeiten sind die Auflagen der jeweiligen brandschutztechnischen Bestimmungen zu beachten.
- Die Anlage wurde nach EN 60601 - 1 entwickelt.
- Mindestangaben (z. B. Raumhöhen, Sicherheitsabstände) in den Projektierungsgrundlagen werden durch "min." gekennzeichnet.
- Grundfestigkeit gegen elektromagnetische Störquellen.
Folgeerscheinungen von Blitzentladungen.
Die Schutzziele der verschiedenen Blitzschutzzonen bis zum Geräteanschluß sind unter anderem in der IEC 1024, DIN 48810, VDE 0675 und den DEMVT Empfehlungen festgelegt.

Systemkonfiguration

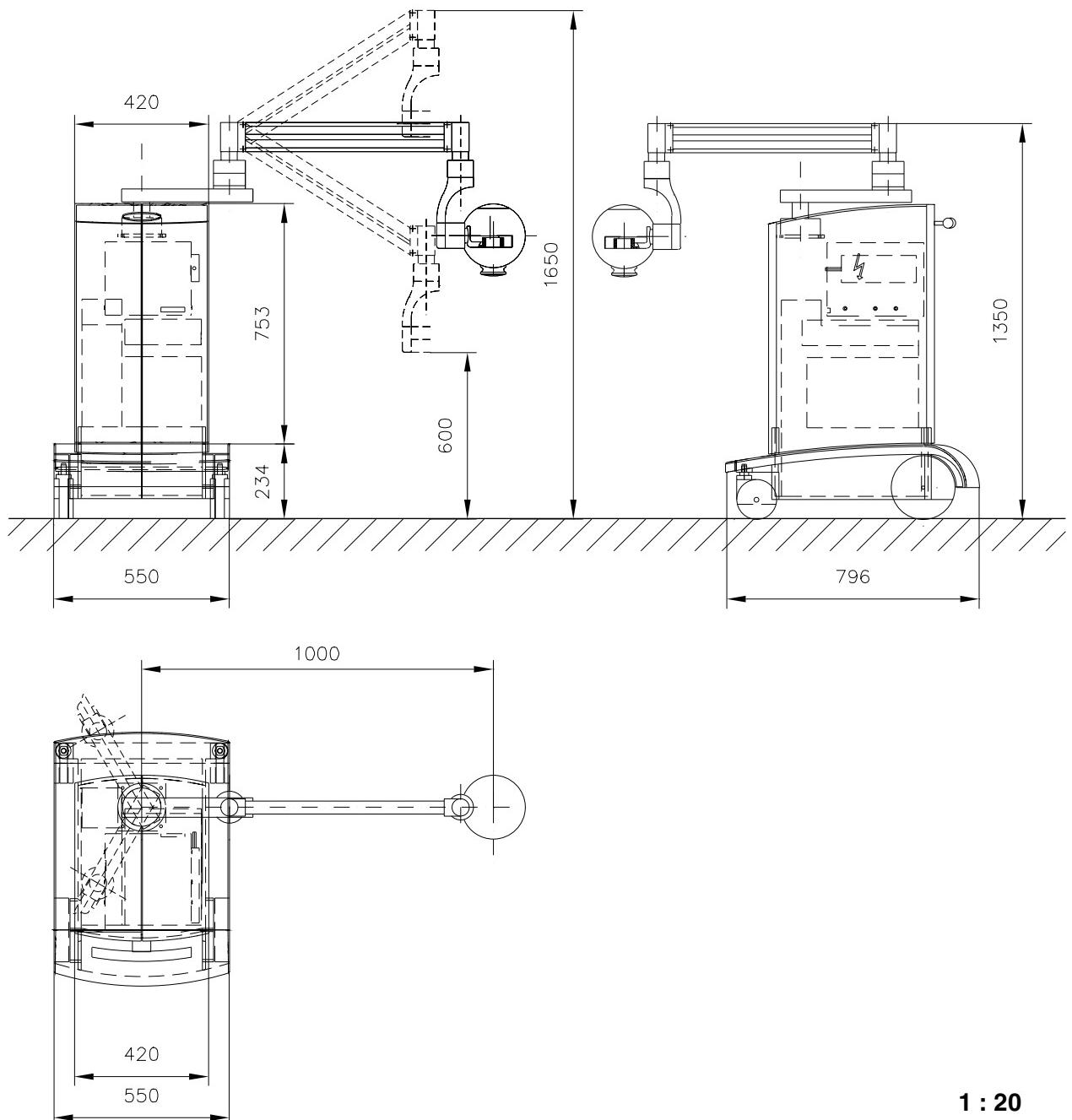
◆ (Prinzipdarstellung)



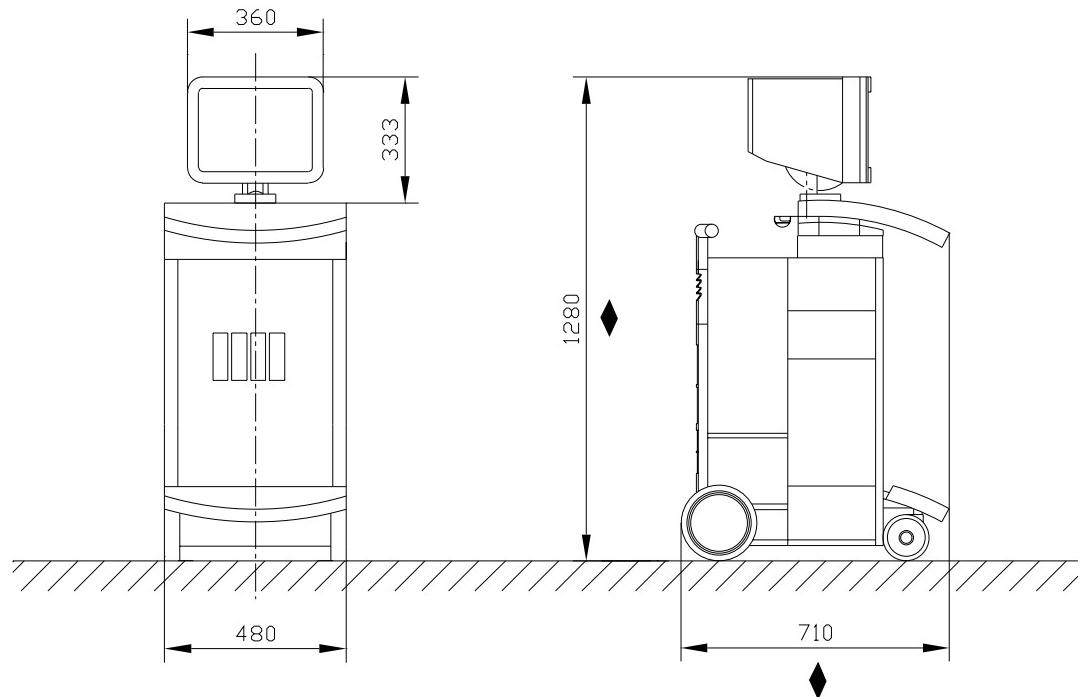
◆ SONOLINE Adara ohne Ultraschall
SONOCUR Plus mit Ultraschall

Diese Seite wurde bewußt leer gelassen.

Maße SONOCUR



Maße Ultraschall mit Monitor, Option ♦



1 : 20

Elektrische Daten

	Netzanschluß	Sicherung (intern)	Leistungsaufnahme
SONOCUR	115 V ± 10% 50/60Hz ± 1Hz 230 V ± 10% 50/60Hz ± 1Hz	16 A bei 115 V 16 A bei 230 V	max. 1,5 kVA

HINWEIS

Anschlußbedingungen: Im Gültigkeitsbereich der VDE 0107 muß die SONOCUR Anlage mit einer Fi-Schutzschaltung betrieben werden. Außerhalb des Gültigkeitsbereiches der VDE 0107 sind die Länderspezifischen Vorschriften zu beachten.

Gewichte und Wärmeabgabe

—	Gewicht [kg]	Wärmeabgabe [W]
SONOCUR	ca. 160 kg	ca. 500 W
Ultraschallgerät	ca. 60 kg	ca. 450 W

Umweltbedingungen

SONOCUR	Betrieb	Transport / Lagerung
zul. Umgebungstemperatur	+ 20° C ... + 40° C	- 5° C ... + 50° C
zul. rel. Luftfeuchtigkeit	30 % ... 80 %	10 % ... 100 %
Luftdruck	700 hPa - 1060 hPa	500 hPa - 1060 hPa

HINWEIS

Transport und Lagerung ohne Wasser.

Verpackung und Transportwege

größte Kiste	L 1220 x B 800 x H 1800 mm
schwerstes Einzelteil	ca. 160 kg ohne Verpackung
mindest Türbreite zum Transport (ohne Verpackung)	min. 600 mm Türbreite

Oberflächenfarben ♦

Hauptfarbe	weiß Narbe, Med. Oberflächen - Nr. 3111 ähnlich RAL grauweiß 9002
Fußteil	Med. Oberflächen - Nr. 3551 medium basic
Fahrgriiff	Med. Oberflächen - Nr. 3511 medical blue
Bediengriff	Med. Oberflächen - Nr. 3511 medical blue
Druckpulsquelle	Med. Oberflächen - Nr. 3511 medical blue
♦ Angaben zu Spraydosen und Lackstiften siehe Projektmanager-Handbuch (PMH) Kapitel 1	

Kapitel	Seite	Änderung
0 - 4		Rev.-Stand der Unterlage von 01 auf 02 angehoben
1	1-1 und 1-2	Allgemeine Hinweise und Sicherheit aktualisiert
1	1-3	Systemkonfiguration aktualisiert
2	2-2	Maße Ultraschallgerät aktualisiert
3	3-1 und 3-2	Technische Daten aktualisiert Kapitel "Projekt Management" entfällt
4	4-1	Änderungen gegenüber Vorgängerversion neu aufgenommen

Diese Seite wurde bewußt leer gelassen.